

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/061343 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**B65D 41/48, 51/30**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003307

(22) Date de dépôt international :  
20 décembre 2004 (20.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0314987 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AIRSEC  
S.A. [FR/FR]; 6, rue Louise Michel, F-94600 Choisy le Roi  
Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**LANCESSEUR, Didier** [FR/FR]; 1, rue Rolland Garros,  
F-92100 Boulogne (FR). **RAULT, Stéphane** [FR/FR]; 26,  
rue Gutenberg, F-75015 Paris (FR). **BROGLY, Sébastien**  
[FR/FR]; 6, rue des Mésanges, F-27950 Saint-Just (FR).

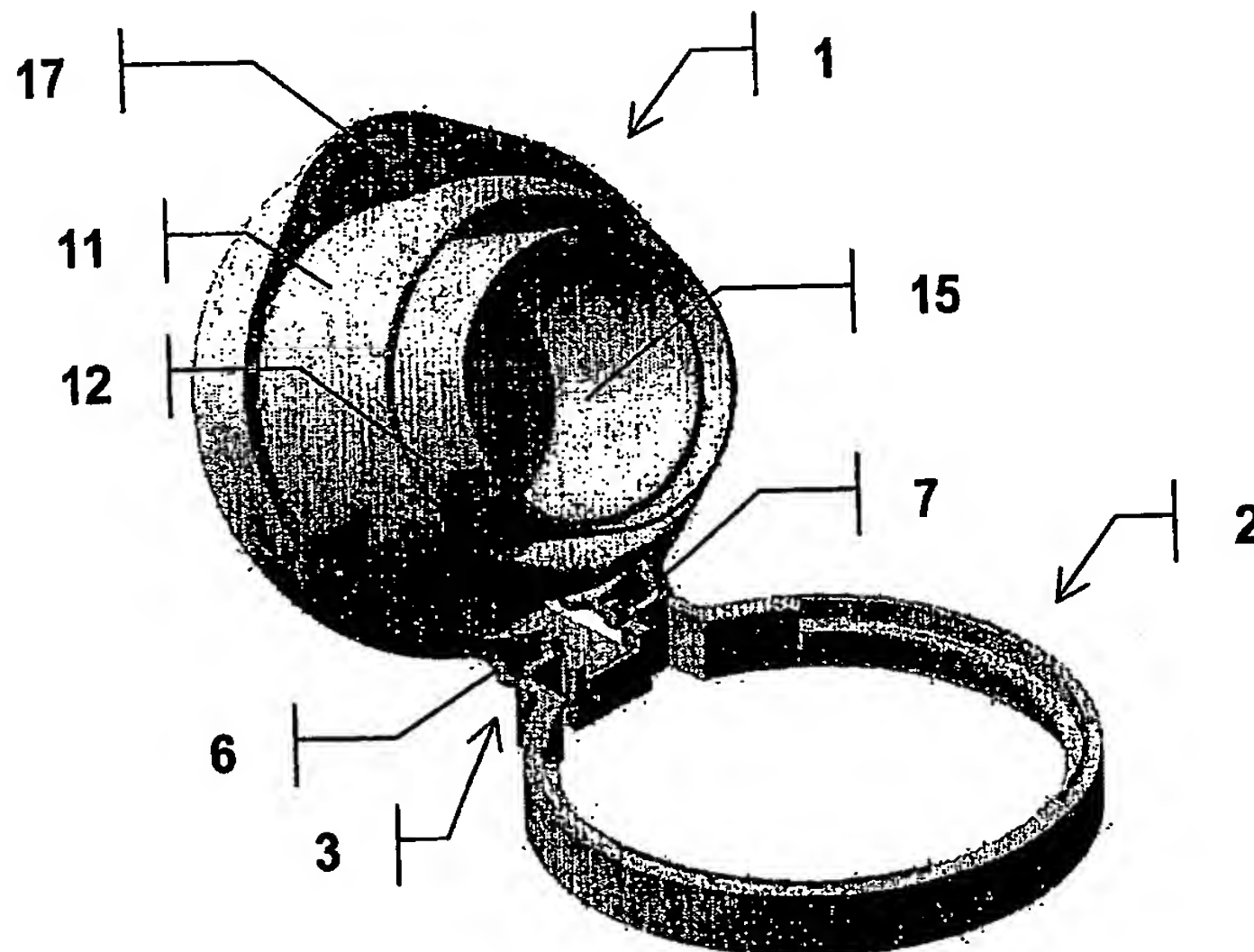
(74) Mandataire : **GAUCHERAND, Michel**; Ixas Conseil,  
15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE LEAK-TIGHT SEALING OF PACKAGING CONTAINERS FOR SENSITIVE PRODUCTS

(54) Titre : DISPOSITIF POUR L'OBTURATION ÉTANCHE DE CONTENEURS DE CONDITIONNEMENT POUR DES PRO-  
DUITS SENSIBLES



(57) **Abstract:** The invention relates to a device for the leak-tight sealing of openings in containers and for the purification of the ambient air located therein as a result of opening and closing cycles, said containers being intended for the packaging of products that are sensitive to gaseous pollutants present in the ambient air. The inventive device is particularly suitable for the packaging of solid-state medicaments in the form of pellets, tablets or capsules, having a reactivity and physical integrity that must be fully conserved.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un dispositif d'obturation étanche de l'orifice de conteneurs et de traitement de purification de l'air ambiant s'y trouvant, en raison des cycles d'ouverture et de fermeture, ces conteneurs étant destinés à conditionner des produits sensibles à des agents polluants

gazeux, présents dans cet air ambiant. Le dispositif selon l'invention est d'une application particulièrement intéressante dans le conditionnement de médicaments à l'état solide dont toute la réactivité et l'intégrité physique doivent être conservés sous forme de comprimés, dragées, capsules.

WO 2005/061343 A1

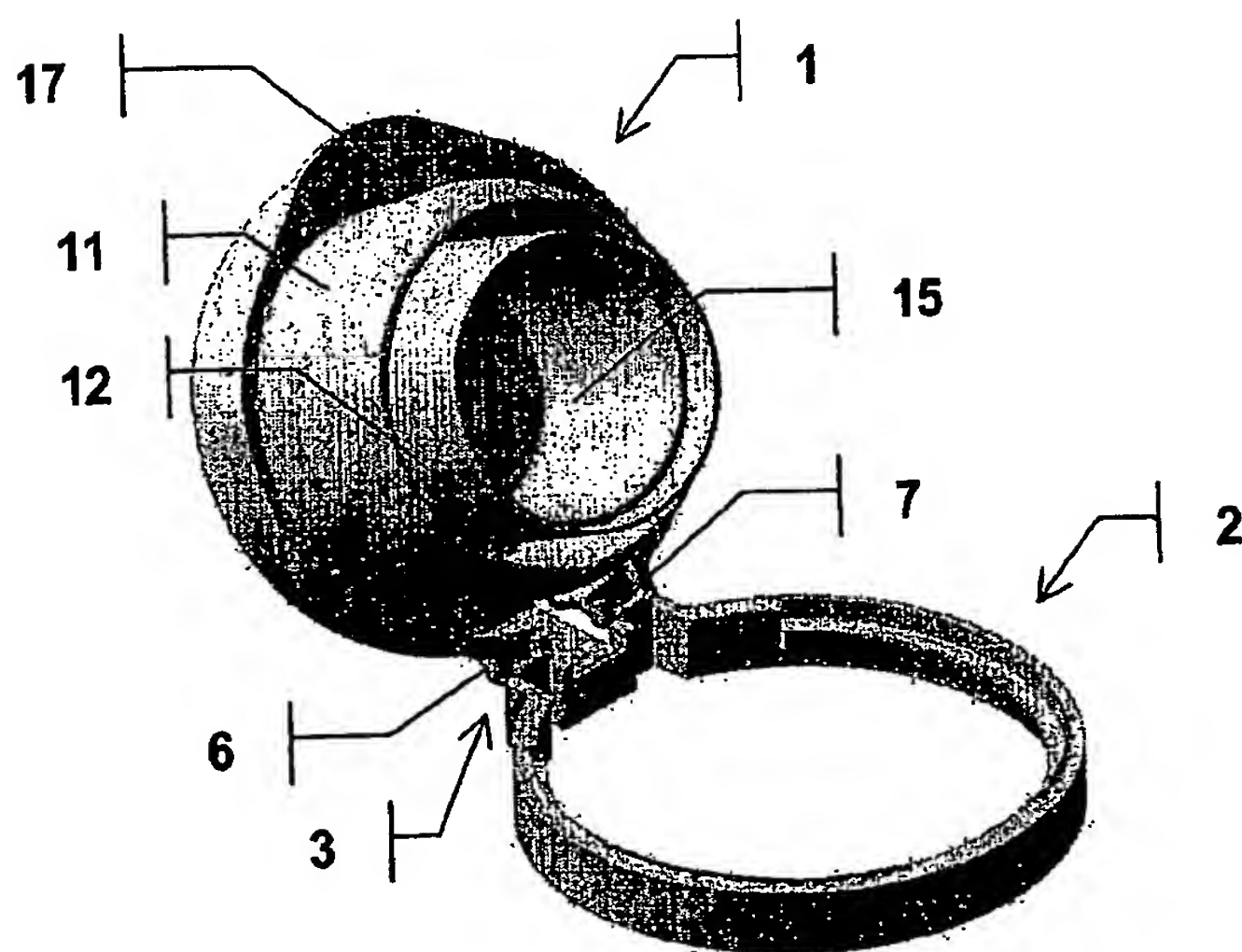


Figure 1

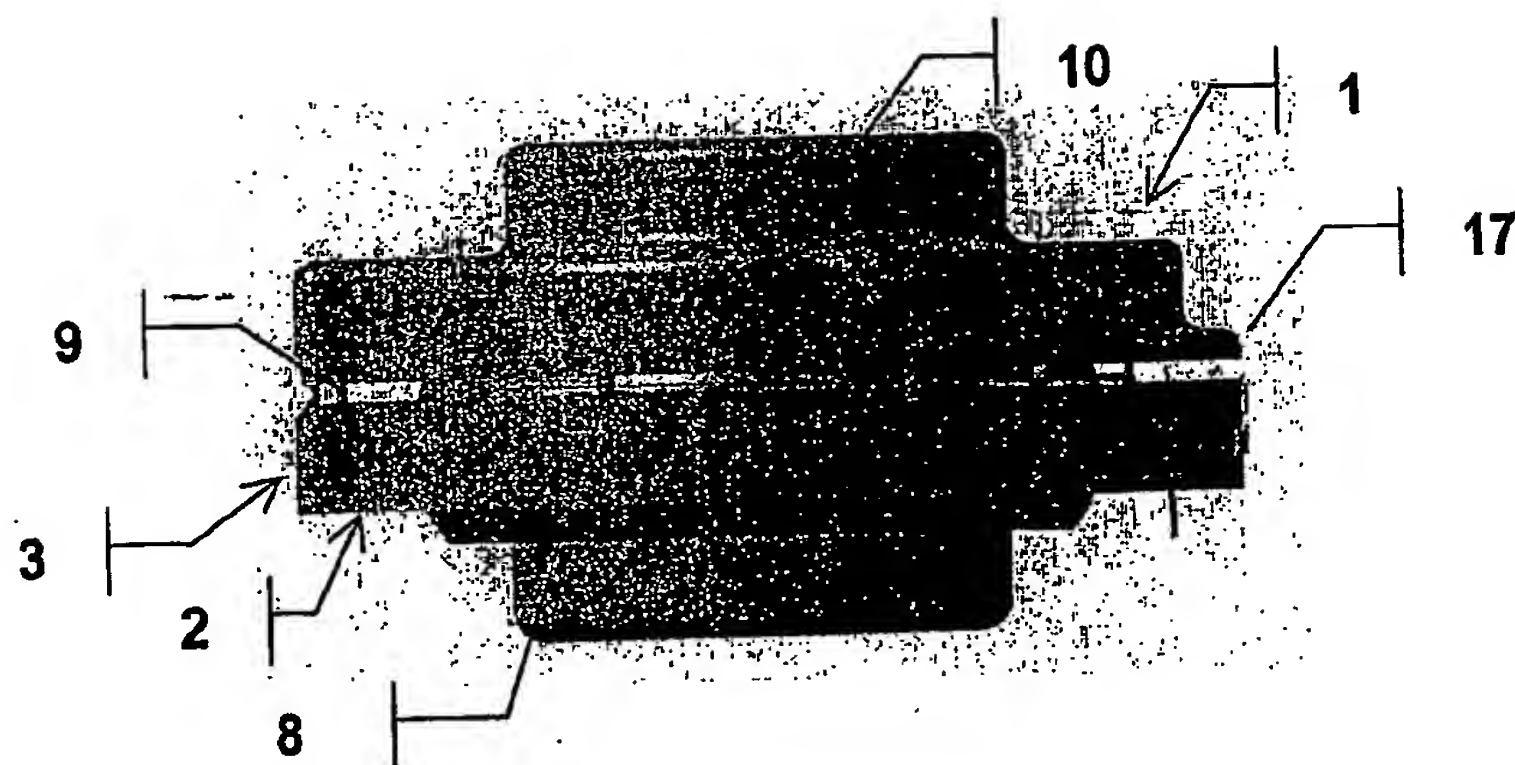


Figure 2

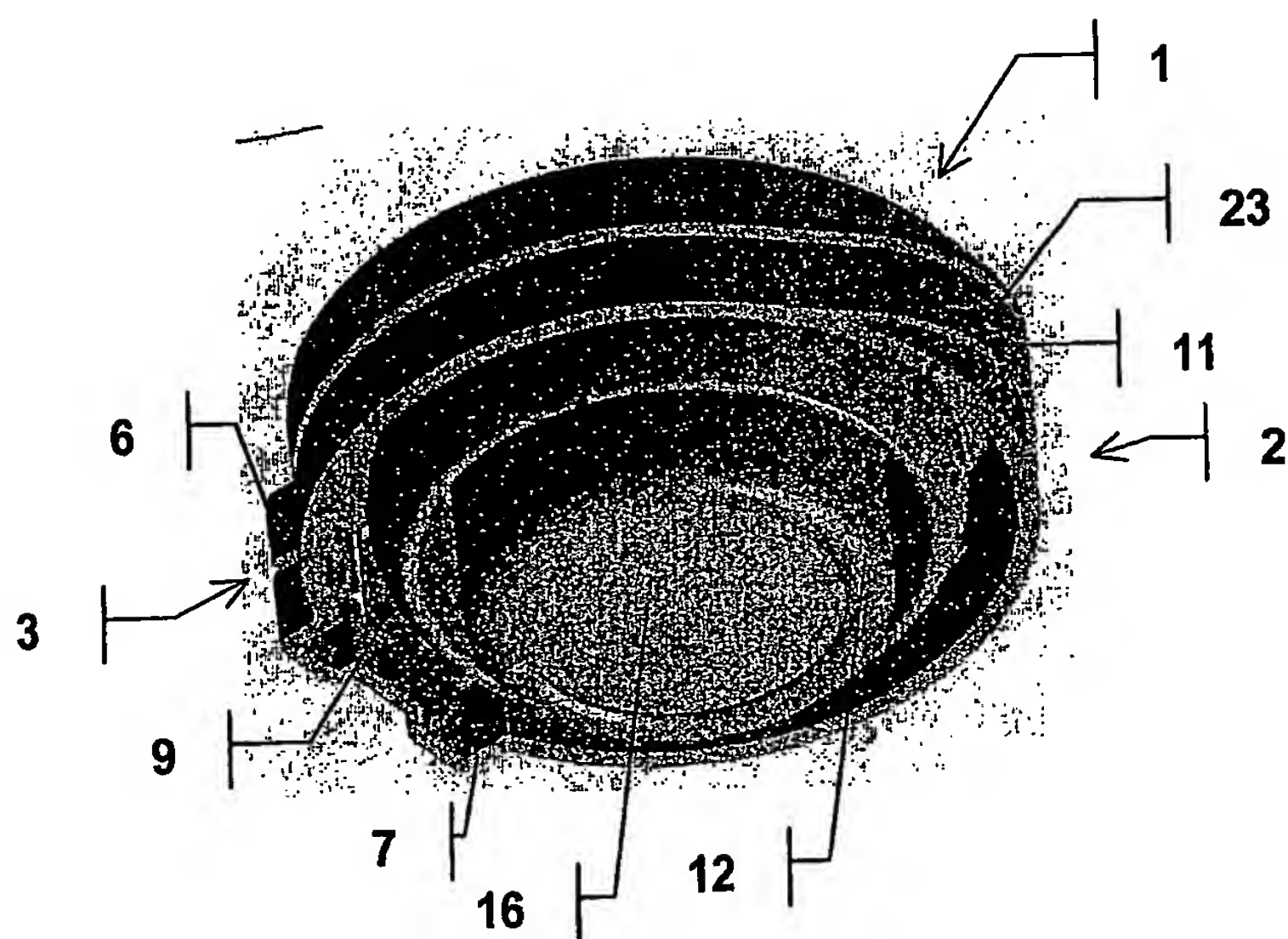


Figure 3

3/7

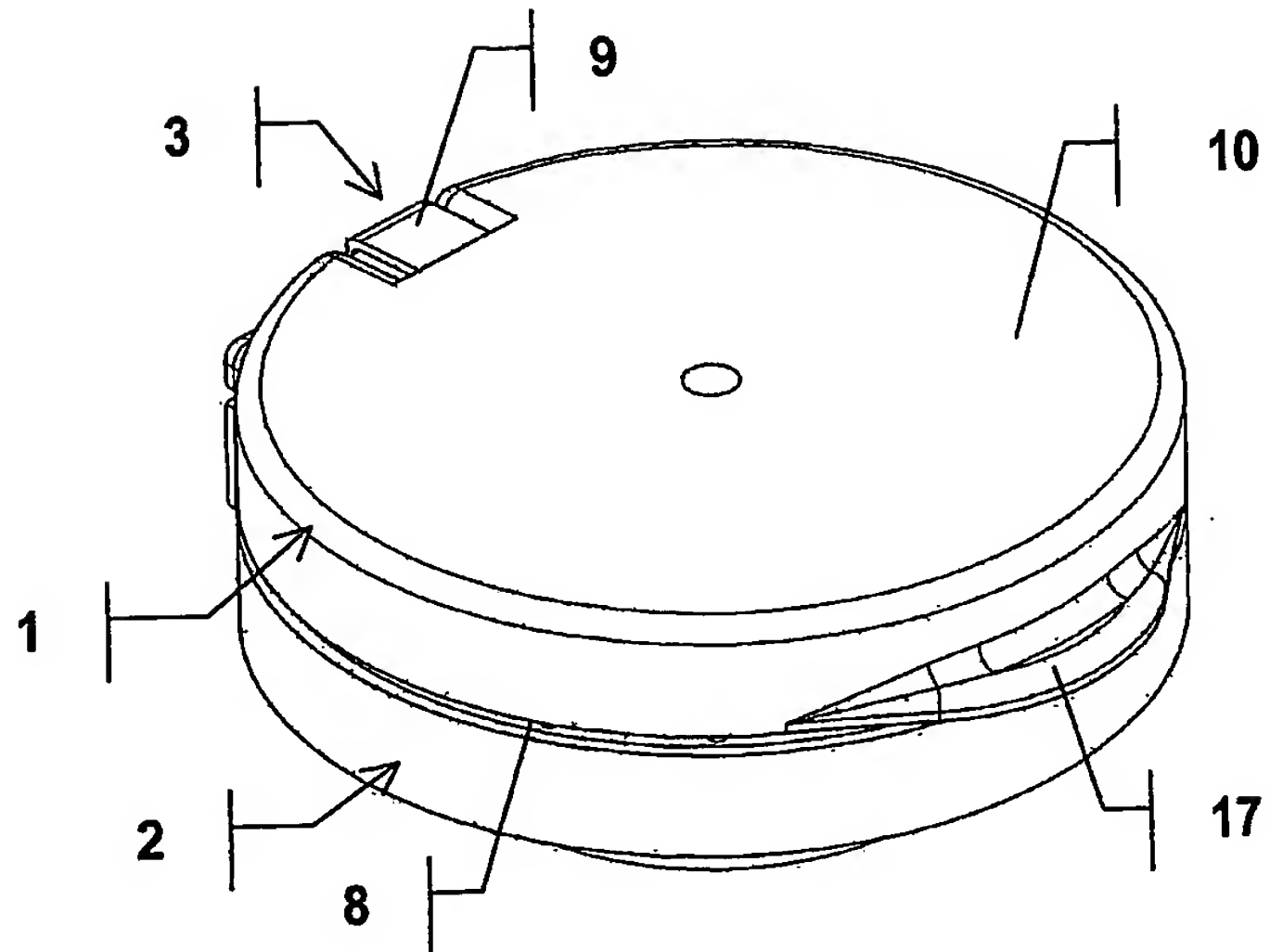


Figure 4

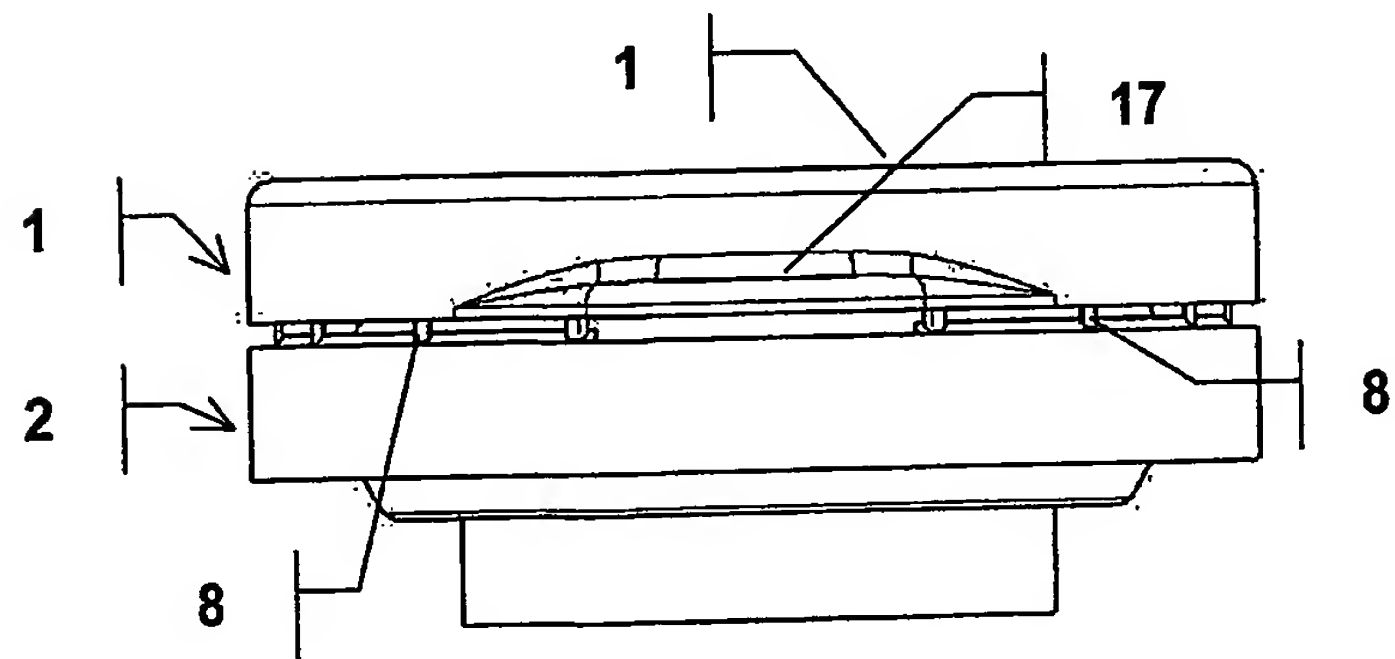


Figure 5

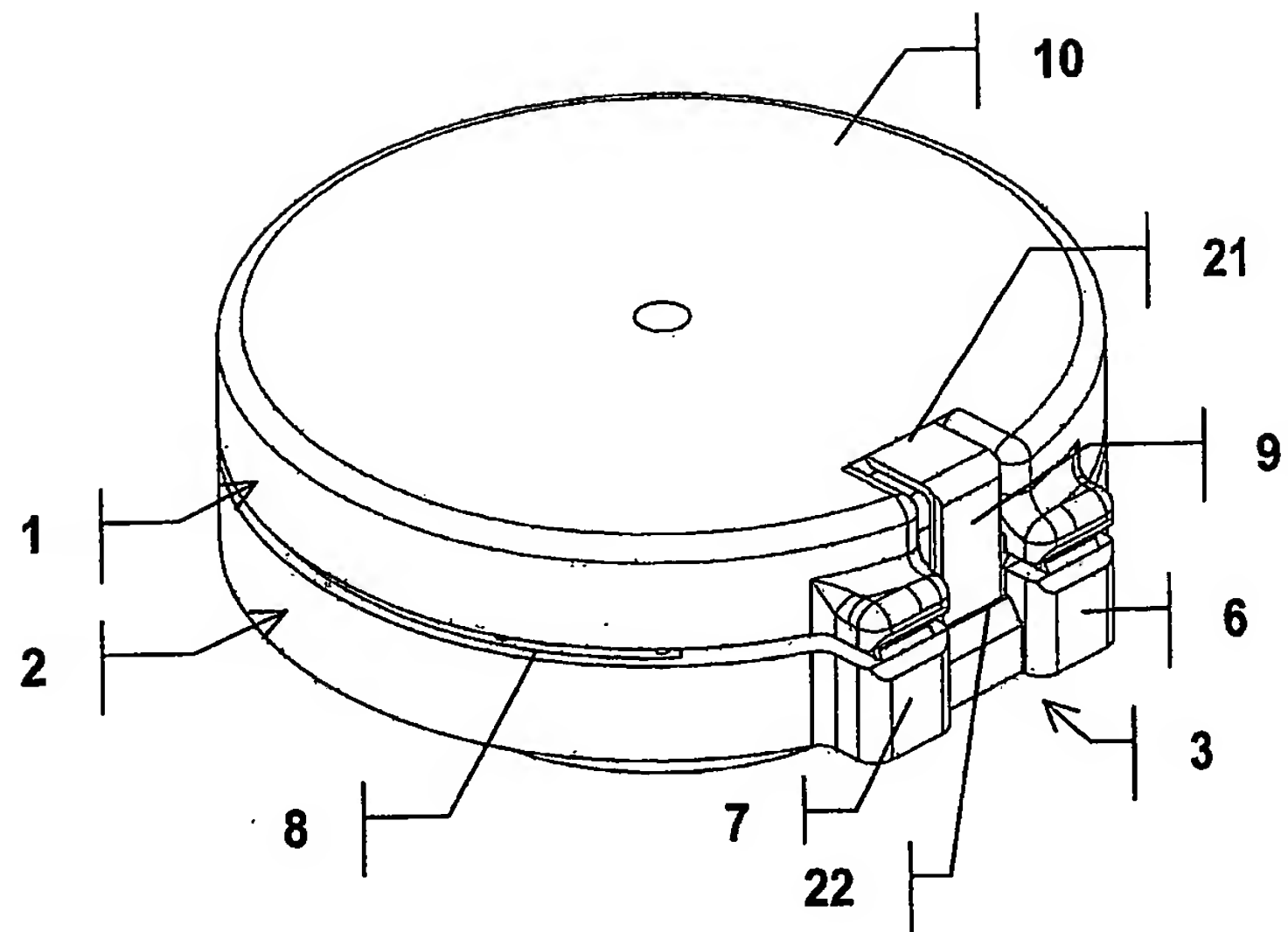


Figure 6

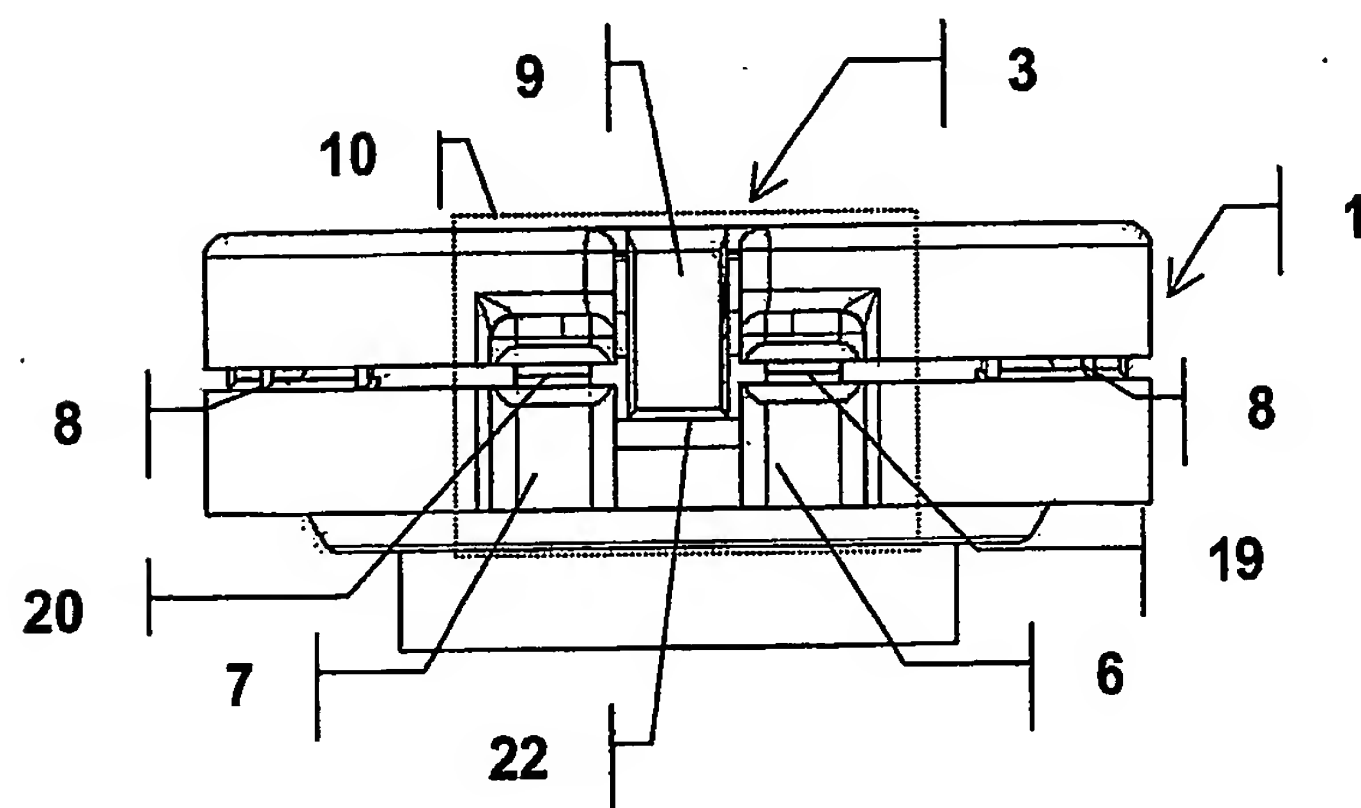


Figure 7

5/7

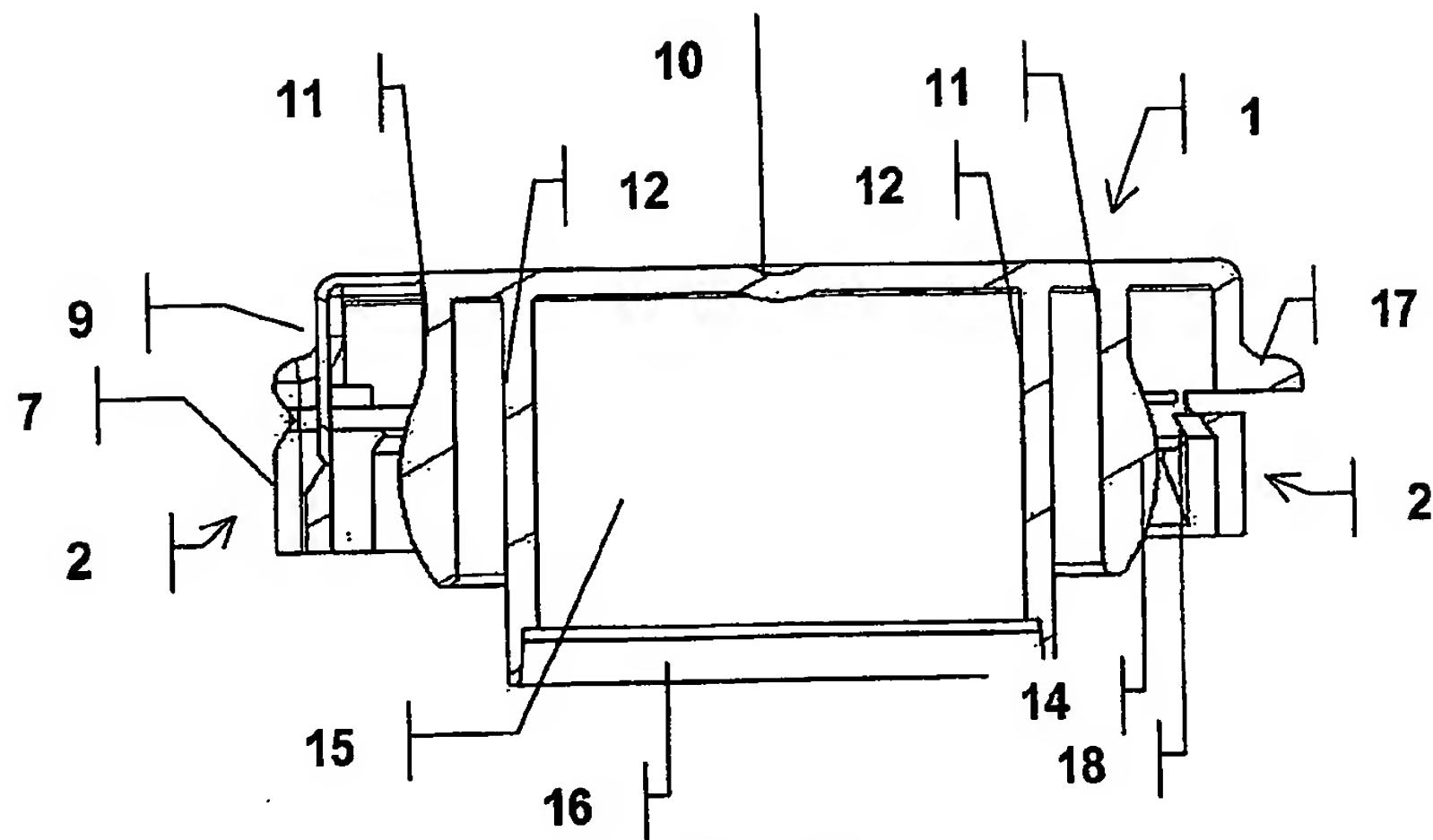


Figure 8

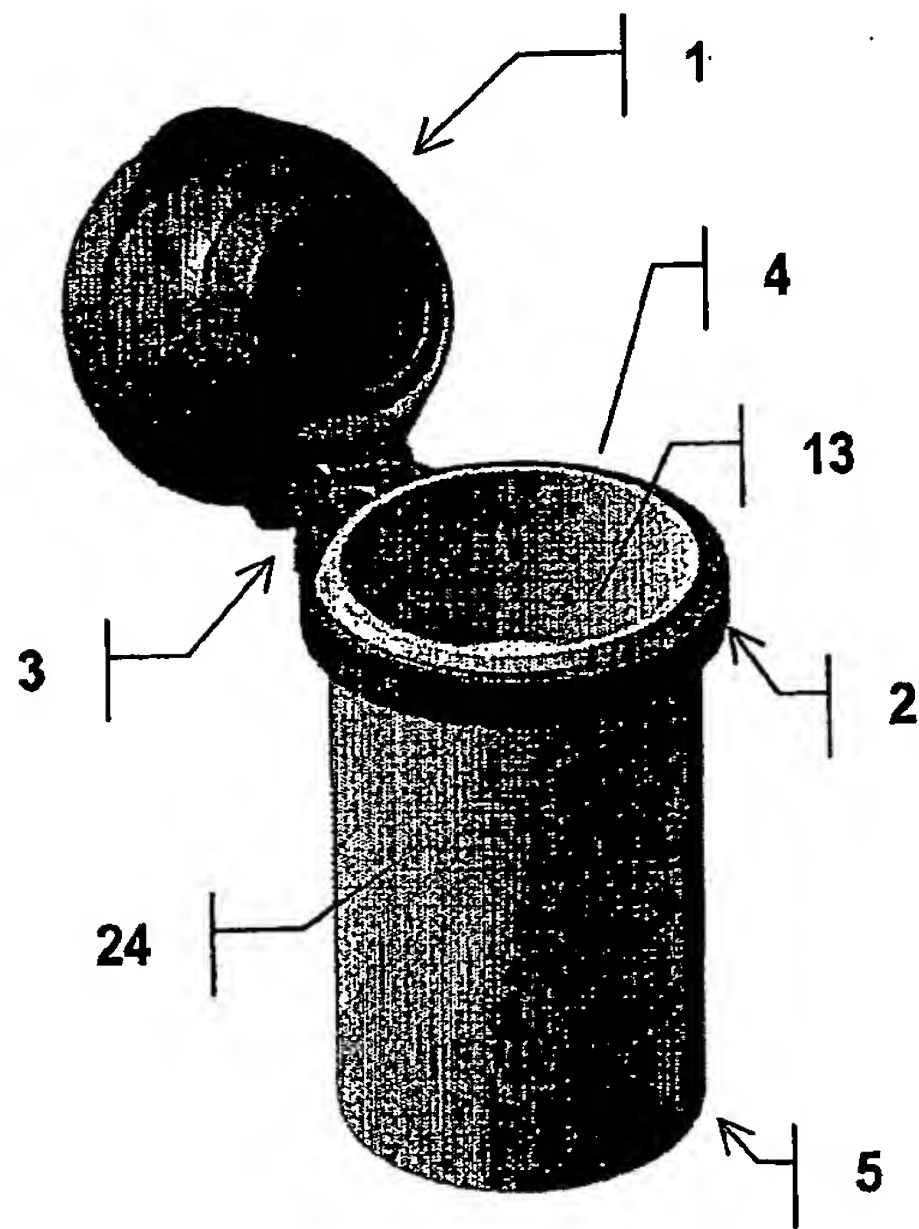


Figure 9

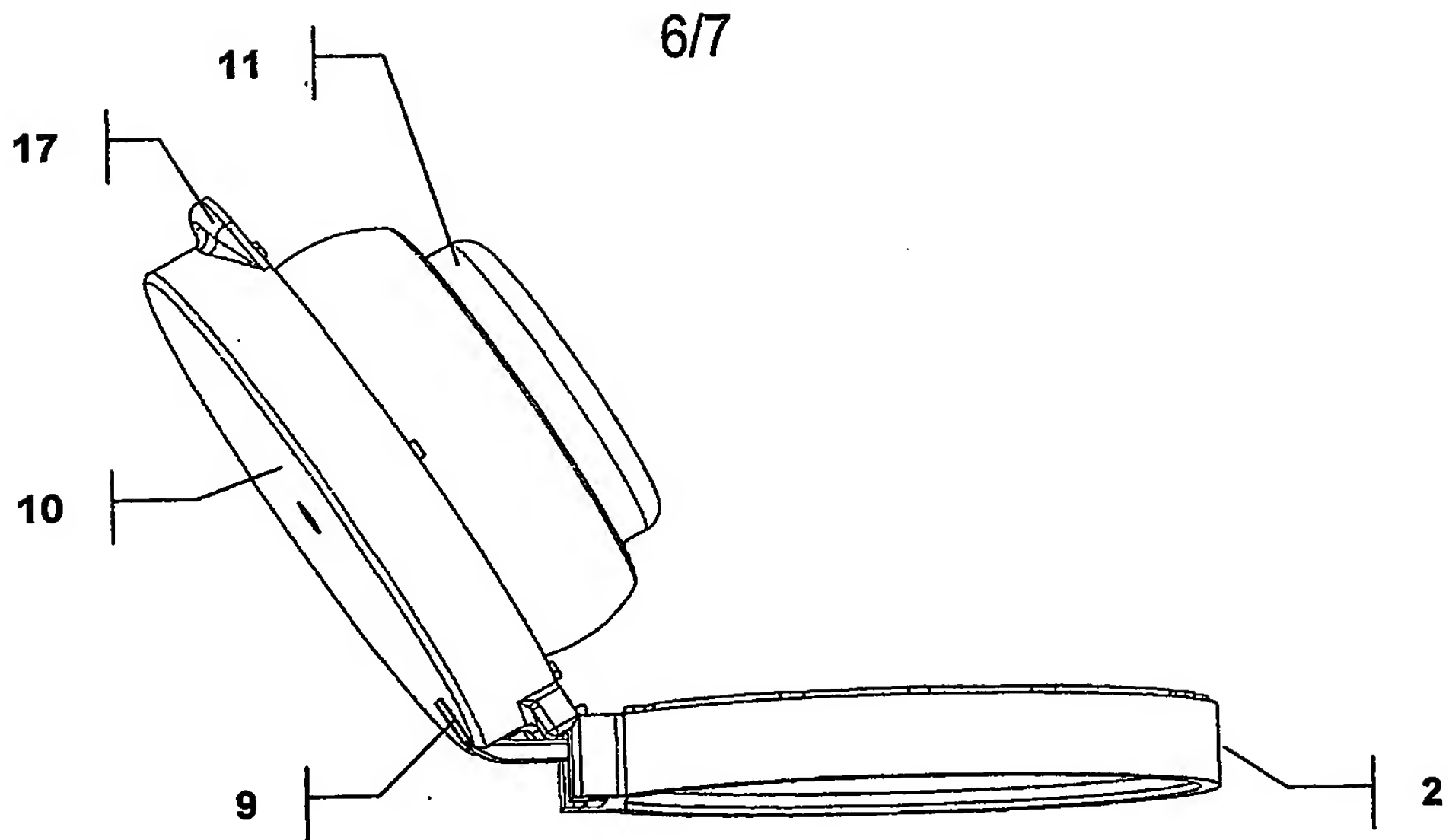


Figure 10

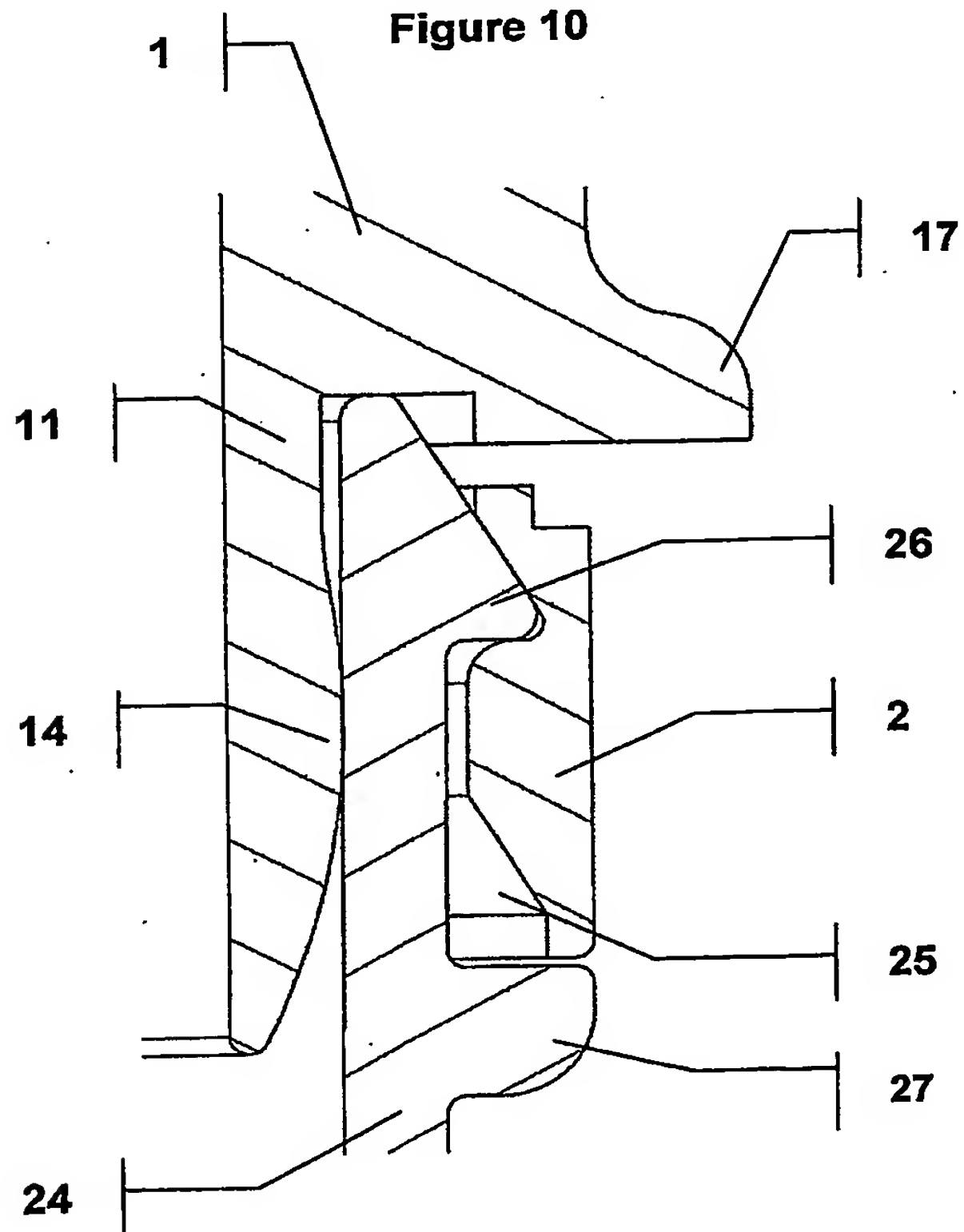


Figure 11

7/7

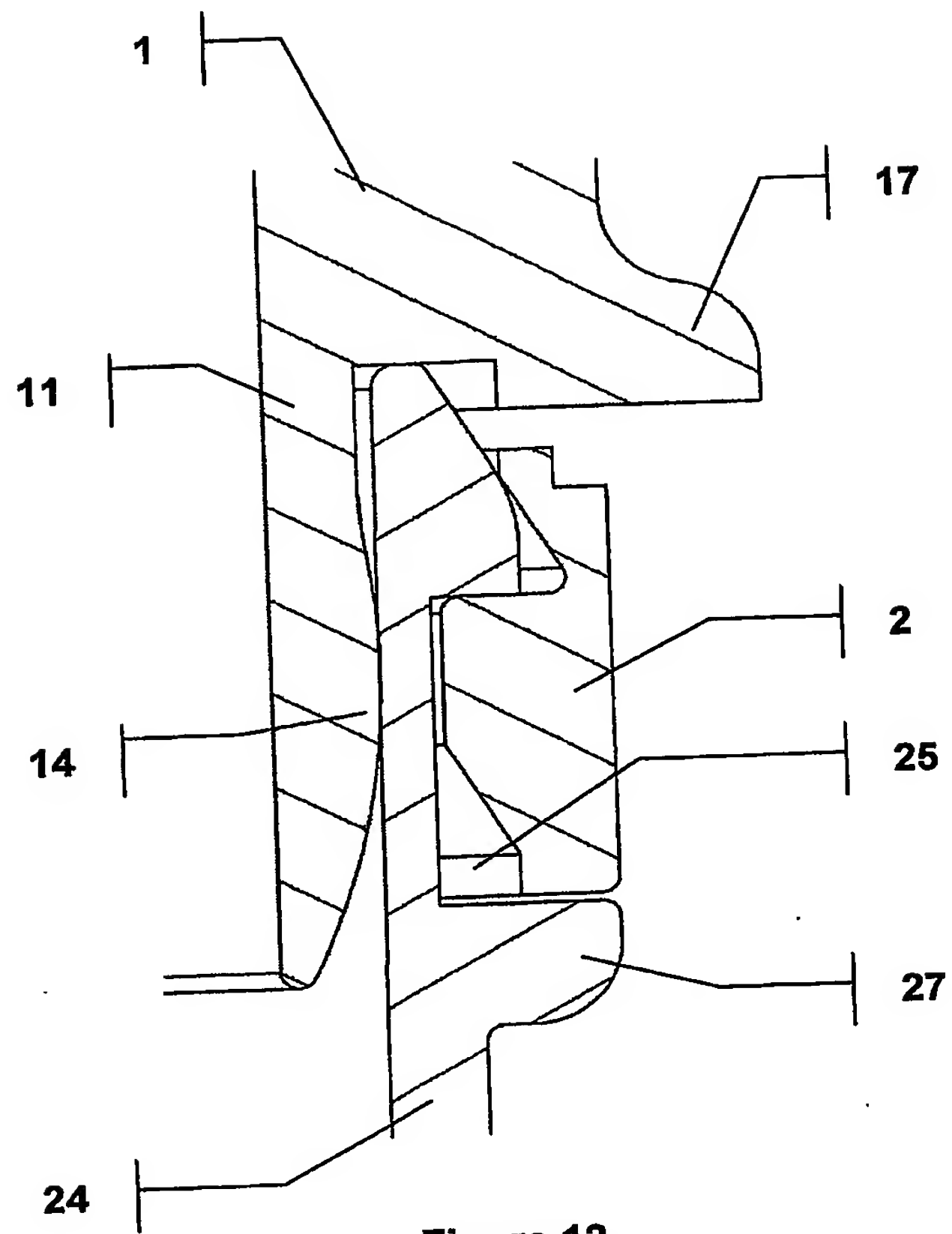


Figure 12